

# 252 MW Wind Energy Project by Green Infra Wind Energy Ltd.

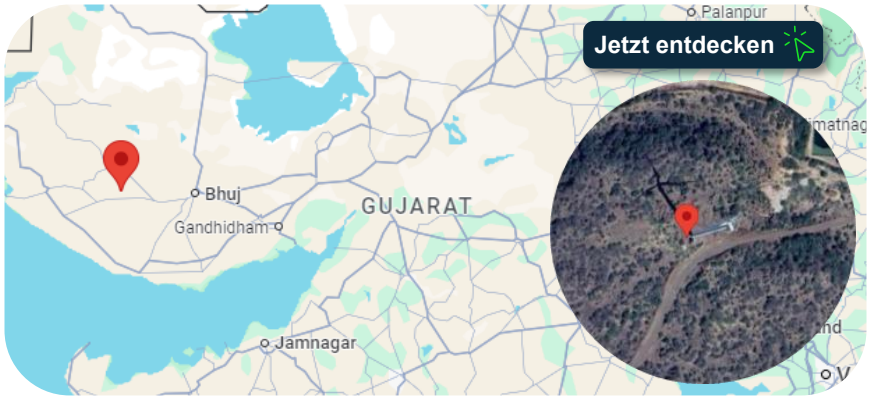
in Indien

## Projektbeschreibung

Angesichts der boomenden Wirtschaft und der wachsenden Bevölkerung wird der Energiebedarf Indiens noch weiter steigen. Die IEA geht davon aus, dass die Energienachfrage in Indien bis 2040 jährlich um 5 % steigen wird, was rund 25 % des weltweiten Anstiegs entspricht. Trotz des Anstiegs haben Schätzungen zufolge 240 Millionen Inder, vor allem in ländlichen Gebieten, immer noch keinen oder nur unzuverlässigen Zugang zu Strom. Den steigenden Bedarf deckt Indien bislang vor allem durch den Einsatz fossiler Brennstoffe. Die indische Regierung hat jedoch erkannt, dass der Ausbau erneuerbarer Energien eine wichtige Rolle bei der Bewältigung klima- und entwicklungspolitischer Herausforderungen spielen kann.

Das Hauptziel dieses Projekts ist die Erzeugung von Strom aus Windenergie, der in das staatliche Stromnetz von Gujarat eingespeist wird. Es umfasst die Installation von 120 Windturbinen mit einer Gesamtleistung von 252 MW. Die Anlagen vom Typ Suzlon S111 verfügen über einen Rotordurchmesser von 111 m, um das Maximum aus dem zur Verfügung stehenden Wind herauszuholen. Das Projekt trägt zur Minderung von THG-Emissionen bei, indem die eingespeiste Windenergie Strom aus dem bestehenden Strommix verdrängt, der derzeit noch zu einem erheblichen Teil auf fossilen Energieträgern basiert. Gemäß der angewandten Projektmethodik werden die jährlichen Emissionsminderungen auf rund 813.641 t $CO_2$e geschätzt.

Für die im Rahmen des Projekts generierten Emissionsminderungen wurde eine Vermeidung von Doppelzählungen gemäß den Anforderungen des jeweiligen Zertifizierungsstandards bestätigt.




**Projekttyp:**
Windkraft

**Standort:**
Bhuj im Kutch-Distrikt, Gujarat, Indien

**Projektlaufzeit:**
25.06.2019 – 24.06.2029

**Geschätzte Emissionsreduktion:**
813.641 t $CO_2$ pro Jahr

**Zertifizierung:**
Gold Standard

**Projekt-ID & Link zum Register:**
GS 7152

Gold Standard

**Nachhaltige Entwicklung**
Mit diesem Projekt unterstützen Sie folgende Sustainable Development Goals:




*proklima@knauber.de*

*0228 512-703*

*www.knauber-proklima.de*

KNAUBER